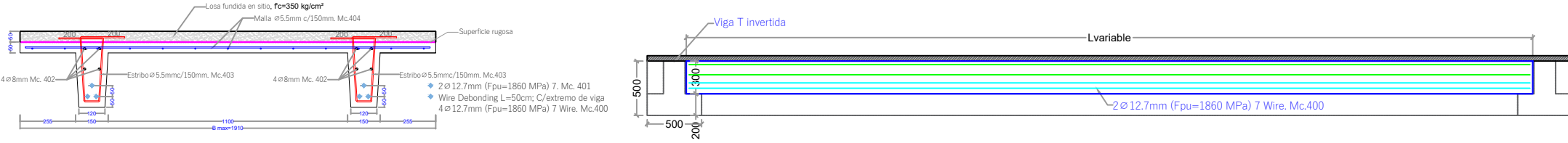


DETALLE DE ARMADURA EN SECCIÓN TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL
ESC. 1-25

Viga Prefabricada Doble T - DT



FASE 1					
MODULO 6					
PLANILLA DE HORMIGON DE VIGAS PREFABRICADAS (f _c = 400 kg/cm ²)					
VIGA DOBLE T	Codigo	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m ³)	
Area (m ²)	0.1425	Viga DT-M6-01	4000	3	1.710
Area (m ²)	0.1575	Viga DT-M6-02	5600	3	2.646
Area (m ²)	0.1628	Viga DT-M6-03	5600	3	2.734
Area (m ²)	0.1575	Viga DT-M6-04-05-06	1415	3	0.669
Area (m ²)	0.1630	Viga DT-M6-07-08	1415	2	0.461
Area (m ²)	0.1630	Viga DT-M6-09	5578	1	0.909
Area (m ²)	0.1630	Viga DT-M6-10-11	4264	2	1.390
Area (m ²)	0.1630	Viga DT-M6-12	2860	1	0.466
Area (m ²)	0.1630	Viga DT-M6-13-14	2353	2	0.767
Area (m ²)	0.1630	Viga DT-M6-15	1610	3	0.787
Area (m ²)	0.1460	Viga DT-M6-16-17	1880	2	0.549
Area (m ²)	0.1460	Viga DT-M6-18-19	2168	2	0.633
Area (m ²)	0.1398	Viga DT-M6-20	4422	1	0.618
Area (m ²)	0.1398	Viga DT-M6-21	5142	1	0.719
Area (m ²)	0.1675	Viga DT-M6-22	3950	2	1.323
Area (m ²)	0.1459	Viga DT-M6-23	4693	1	0.685
Area (m ²)	0.1675	Viga DT-M6-24-26	5803	7	6.804
Area (m ²)	0.1675	Viga DT-M6-25	4807	2	1.610
Area (m ²)	0.1425	Viga DT-M6-27	4807	2	1.370
Area (m ²)	0.1475	Viga DT-M6-28	3300	2	0.974
Area (m ²)	0.1475	Viga DT-M6-29	2650	3	1.173
Area (m ²)	0.1628	Viga DT-M6-30	2650	1	0.431
Area (m ²)	0.1630	Viga DT-M6-31	2650	2	0.864
TOTAL=				30.292	

VIGA DOBLE T											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg)											
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cent.	a	b	c	d	e	Longitud (m)	Peso (kg)
402	C	8	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	40.00	1.710
403	V	5.5	150	66	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	56.00	2.646
404a	I	5.5	150	39	2.00	68.04	0.19	12.04	1.04	56.00	2.734
404b	I	5.5	150	14	4.81	68.04	0.19	12.04	1.04	56.00	2.734
Total de vigas código Viga DT-M6-01											1.710
VIGA DOBLE T											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg)											
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cent.	a	b	c	d	e	Longitud (m)	Peso (kg)
402	C	8	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	40.00	1.710
403	V	5.5	150	66	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	56.00	2.646
404a	I	5.5	150	39	2.00	68.04	0.19	12.04	1.04	56.00	2.734
404b	I	5.5	150	14	4.81	68.04	0.19	12.04	1.04	56.00	2.734
Total de vigas código Viga DT-M6-02											2.646
VIGA DOBLE T											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg)											
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cent.	a	b	c	d	e	Longitud (m)	Peso (kg)
402	C	8	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	40.00	1.710
403	V	5.5	150	66	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	56.00	2.646
404a	I	5.5	150	39	2.00	68.04	0.19	12.04	1.04	56.00	2.734
404b	I	5.5	150	14	4.81	68.04	0.19	12.04	1.04	56.00	2.734
Total de vigas código Viga DT-M6-03											2.734

TIPOS DE DOBLADOS

MATERIALES

- Hormigón estructural para losa: f'c = 350 Kg/cm²
- Hormigón estructural para vigas prefabricadas: f'c = 400 Kg/cm²
- Acero de Refuerzo : fy = 4200 Kg/cm²
- Acero de Refuerzo en Mallas electrosoldadas: fy = 5000 Kg/cm²

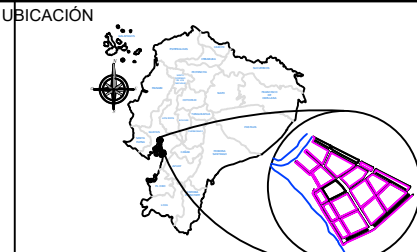
NOTAS GENERALES

- Todas las medidas están en milímetros (mm).
- Las cotas en metros (m).
- Las medidas prevalecen sobre la escala del dibujo
- Las longitudes, medidas y cotas deberán ser verificadas por el constructor

NOTA : La planilla de hierro fue elaborada por el diseñador para determinar cantidades de hierro a nivel de presupuesto. El contratista deberá efectuar su planilla de corte de hierro para armado de los elementos en obra, previa aprobación de la Fiscalización.

FASE 1 MODULO 6											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg)											
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cent.	a	b	c	d	e	Longitud (m)	Peso (kg)
402	C	8	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	40.00	1.710
403	V	5.5	150	66	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	56.00	2.646
404a	I	5.5	150	39	2.00	68.04	0.19	12.04	1.04	56.00	2.734
404b	I	5.5	150	14	4.81	68.04	0.19	12.04	1.04	56.00	2.734
Total de vigas código Viga DT-M6-01											1.710
VIGA DOBLE T											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg)											
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cent.	a	b	c	d	e	Longitud (m)	Peso (kg)
402	C	8	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	40.00	1.710
403	V	5.5	150	66	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	56.00	2.646
404a	I	5.5	150	39	2.00	68.04	0.19	12.04	1.04	56.00	2.734
404b	I	5.5	150	14	4.81	68.04	0.19	12.04	1.04	56.00	2.734
Total de vigas código Viga DT-M6-02											2.646
VIGA DOBLE T											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg)											
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cent.	a	b	c	d	e	Longitud (m)	Peso (kg)
402	C	8	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	40.00	1.710
403	V	5.5	150	66	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	56.00	2.646
404a	I	5.5	150	39	2.00	68.04	0.19	12.04	1.04	56.00	2.734
404b	I	5.5	150	14	4.81	68.04	0.19	12.04	1.04	56.00	2.734
Total de vigas código Viga DT-M6-03											2.734

FASE 1 MODULO 6											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg)											
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cent.	a	b	c	d	e	Longitud (m)	Peso (kg)
402	C	8	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	40.00	1.710
403	V	5.5	150	66	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	56.00	2.646
404a	I	5.5	150	39	2.00	68.04	0.19	12.04	1.04	56.00	2.734
404b	I	5.5	150	14	4.81	68.04	0.19	12.04	1.04	56.00	2.734
Total de vigas código Viga DT-M6-01											1.710
VIGA DOBLE T											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg)											
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cent.	a	b	c	d	e	Longitud (m)	Peso (kg)
402	C	8	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	40.00	1.710
403	V	5.5	150	66	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	56.00	2.646
404a	I	5.5	150	39	2.00	68.04	0.19	12.04	1.04	56.00	2.734
404b	I	5.5	150	14	4.81	68.04	0.19	12.04	1.04	56.00	2.734
Total de vigas código Viga DT-M6-02											2.646
VIGA DOBLE T											
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg)											
Mc	Tipo	Ø mm	Espec. (mm)	Cent.	a	b	c	d	e	Longitud (m)	Peso (kg)
402	C	8	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	40.00	1.710
403	V	5.5	150	66	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	56.00	2.646
404a	I	5.5	150	39	2.00	68.04	0.19	12.04	1.04	56.00	2.734
404b	I	5.5	150	14	4.81	68.04	0.19	12.04	1.04	56.00	2.734
Total de vigas código Viga DT-M6-03											2.734



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA

ELABORADO POR:

ARQ. FERNANDO SAN LUCAS MACIAS
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

REVISADO POR:

ING. JAVIER PRIETO LAINA
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO

APROBADO POR:

ING. ÁNGEL TAIPE VELIZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

CONTIENE:

SECCIÓN TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL DE VIGA DOBLE T, CANTIDADES DE HORMIGÓN, ACERO DE REFUERZO, ACERO DE TORONES .

ESCALA: indicada

CÓDIGO: E-F1-M6

FECHA: MAYO 2025 LÁMINA: 10 6-9